Speciale

LA CASA

MATERIALI · ARREDO · IMPIANTI · SICUREZZA

A cura della Manzoni & C. Pubblicità

NOVITÀ

Gli impianti a irraggiamento stanno raccogliendo sempre maggiori consensi nel campo della progettazione di edifici adibiti sia a uffici sia a civile abitazione. La tendenza attuale a realizzare costruzioni caratterizzate da basse dispersioni termiche, stimola la diffusione e l'utilizzazione di impianti a bassa temperatura, che consentono di riscaldare e raffrescare gli ambienti con fonti di energia a contenuto energetico molto basso. Oltre al miglioramento della qualità e del comfort abitativi, con questi impianti si ottengono immediati vantaggi per il notevole risparmio energetico (e, di conseguenza, economico) grazie alla possibilità di utilizzare fonti energetiche alternative, come i collettori solari e le pompe di calore.

Spazio domestico all'insegna di benessere e intimità, affetti e comfort

Cambia il modo di vivere la cucina

Materiali e finiture, cura dei dettagli ed elettrodomestici di ultima generazione abbattono i confini tra cucina e living

Cambia il modo di vivere la cucina e cambiano quindi i modelli proposti. Lo spazio abitativo tende a presentarsi sempre di più come un open-space e i designers suggeriscono nuovi modi di utilizzare il living. La cucina più attuale deve esprimere un benessere domestico fatto di affetti, relazioni, intimità e piacere. Quando si va a scegliere una cucina, infatti, affermano le ricerche di mercato, essa viene immaginata soprattutto come il luogo di ritrovo dopo le fatiche e lo stress quotidiano. La cucina preferita è fatta di dettagli, che sottolineino nuove soluzioni di arredo e creino un'atmosfera. Per dar vita a un ambiente dalle grandi prestazioni. Massima attenzione alle finiture, resistenti agli agenti chimici e all'acqua.

(courtesy Terra della Snaidero)

Che cosa sono le pompe di calore

Risparmio fino al 40% rispetto a un impianto tradizionale

La pompa di calore è una macchina in grado di trasferire calore da un corpo a temperatura più bassa a un corpo di temperatura più alta.
La pompa di calore, che opera con lo stesso principio del frigorifero e del condizionatore d'aria, può raffrescare l'ambiente o riscaldarlo o produrre acqua calda sanitaria.
La pompa di calore è un utile strumento di risparmio energetico: se infatti siamo interessati a utilizzare il calore tolto a un ambiente più freddo (ad esempio l'aria esterna) trasferendolo a un ambiente più caldo (il nostro appartamento), il calore reso è pari all'equivalente dell'energia che forniamo alla macchina per farla funzionare (generalmente energia elettrica) più il calore che la macchina riesce a trasferire (pompare) dall'esterno all'interno. L'efficienza di una pompa di calore è misurata dal coefficiente COP, dato dal rapporto fra energia resa (calore ceduto al mezzo da riscaldare) ed energia elettrica consumata.
Un valore del COP pari a 3, significa, ad esempio, che per ogni KWh di energia elettrica consumato la pompa di calore renderà 3 KWh di energia termica all'ambiente da riscaldare: un chilowattora fornito dall'energia elettrica consumata e gli altri due prelevati dall'ambiente esterno, che ovviamente è gratuita!
A seconda delle combinazioni delle sorgenti fredde disponibili si possono avere varie pompe di calore: la più interessante è quella aria-aria.
L'aria come sorgente fredda ha infatti il vantaggio di essere disponibile ovunque; tuttavia la potenza resa dalla pompa di calore diminuisce con la temperatura della sorgente fredda (che può implicare un ulteriore consumo di energia per lo sbrinamento). Più vantaggioso è ovviamente l'impiego dell'aria interna - viziata ma tiepida – da rinnovare.

Per la cameretta meglio scegliere arredi atossici

(courtesy www.arredamento.it)

Verificare il rispetto delle normative europee di materie prime, finiture, pigmenti colorati
Cassettiere, lettini, fasciatoi, armadi: per le camerette sono sempre più spesso modulari, progettati in funzione della progressiva crescita del piccolo. I mobili sono sempre belli, teneri , colorati, ma è bene controllare anche che siano atossici sia per quanto riguarda l'uso delle materie prime, sia per quanto riguarda le laccature utilizzate per le finiture e i pigmenti colorati per le decorazioni. Per il massimo rispetto del bambino e dell'ambiente. E' importante la "forma" ma altrettanto importante è la sostanza, fatta soprattutto di sicurezza.

Aziende informano

Sistemi ecologici di riscaldamento e condizionamento

All'insegna dello slogan "Inspire the Next" (che all'incirca significa "Respira il futuro") la Hitachi propone innovativi sistemi ecologici di riscaldamento e condizionamento. Le caratteristiche di queste innovative pompe di calore sono innanzitutto quelle di non produrre alcun tipo di gas inquinante derivato dalla combustione e di offrire rese elevatissime, con un risparmio fino al 40% rispetto al riscaldamento tradizionale grazie al sistema ALL DC INVERTER HITACHI. (C.O.P. massimo di 7.83). Massima silenziosità con il convogliatore dell'aria che oppone minor resistenza al passaggio del flusso con riduzione fruscio. Inoltre, spiega Andrea Sauro, titolare della ditta Ecosystem, centro assistenza autorizzato per il Friuli Venezia Giulia, i lavori di installazione di questi sistemi, che possono anche affiancare e potenziare impianti esistenti, sono semplici e non invasivi. In più non necessitano di revisione annua obbligatoria per il controllo fumi né hanno bisogno di libretti di manutenzione. La garanzia è di tre anni senza alcuna spesa aggiuntiva, in quanto è comprensiva di tutti gli eventuali interventi riparazioni e ricambi originali. Le pompe di calore HITACHI hanno un funzionamento grantito fino ad una temperatura esterna di -20°C.